## *Le Congrès géologique international de Mexico :*

### Le Lexique Stratigraphique International et les fiches de *Palaeontologia Universalis.*

Par J. Roger.

Il n'est pas de coutume de rendre compte d'une participation à un Congrès scientifique, mais dans ce cas particulier, les deux réalisations dont il est question ont été dirigées en France et plus spécialement au Muséum.

Le Congrès géologique international qui, se réunissant tous les trois ou quatre ans, a tenu en septembre 1956 sa XX^e session à Mexico, est donc une des plus anciennes (sans doute la plus ancienne) des Unions scientifiques. Au programme de ses activités ce Congrès a très tôt, dès 1900 et dès 1910, inscrit des publications d'intérêt général, à allure documentaire, destinées à faire l'inventaire des connaissances dans le domaine géologique, ou dans certaines disciplines des Sciences de la Terre. Les deux publications dont je veux parler rentrent précisément dans ce cadre.

*Lexique Stratigraphique International.* — C'est en 1910 qu'il fut pour la première fois question d'un inventaire des termes utilisés en Stratigraphie dans les divers pays du globe, avec leur définition et information à leur sujet. Passant sur l'historique de cette publication qui reçut le nom de Lexicon, ou Lexique Stratigraphique International, je dirai simplement que sa réalisation entière est maintenant pratiquement chose faite. En 1952, lors de la XIX^e session du Congrès géologique international, je fus chargé du secrétariat de ce Lexique. Il fut prévu de le diviser en volumes. Chacun de ceux-ci comportant une série de fascicules suivant les pays. Actuellement 34 de ces fascicules sont parus, c'est-à-dire un peu moins de la moitié du nombre total et les conditions sont réunies pour que la publication de l'ensemble soit terminée au cours de 1957. L'édition est assurée par le Centre National de la Recherche Scientifique. Chaque fascicule comporte donc pour un pays donné, généralement rangés dans l'ordre alphabétique de leurs noms, les termes stratigraphiques utilisés. Chacun des articles qui leur est consacré donne donc, outre l'historique du terme, sa définition, ses caractères lithologiques et paléontologiques, sa répartition et les références bibliographiques essentielles le concernant. En principe, tous les

termes sont traités quels que soient leur importance, leur volume, leur degré de généralité ou de pérennité. Des cartes et des index ainsi qu'une bibliographie augmentent la valeur documentaire de ces ouvrages. Naturellement la réalisation d'un tel travail a exigé une collaboration nombreuse et active. On m'excusera de ne pas citer tous les collaborateurs, étant donné la place qui m'est réservée. Le conseil du Congrès Géologique ayant jugé l'intérêt de cette publication a décidé de la rendre permanente, c'est-à-dire qu'une seconde édition est déjà en vue. D'ailleurs dans tout travail de documentation il est indispensable de prévoir des rééditions tenant compte des progrés réalisés et des modifications introduites. De plus il était nécessaire d'adjoindre à ce travail, essentiellement analytique, des compléments d'ordre synthétique relatifs à la géologie des divers pays. Le principe est donc admis de susciter la publication d'un manuel de géologie par pays. Ces manuels auraient comme but de réunir en une synthèse les traits principaux de la structure des diverses régions du Globe, de suivre l'histoire de leur développement, tant du point de vue purement tectonique que paléogéographique et paléontologique. En somme, de tels traités de géologie seraient les préambules de la seconde édition des divers fascicules de ce Lexique Stratigraphique International.

*Palaeontologia Universalis.* — C'est le besoin d'obtenir des informations précises et assurées sur les types des espèces fossiles, surtout celles anciennement décrites de façon trop sommaire et par trop infidèle, qui a amené OEHLERT en 1900 à proposer au Congrès Géologique d'éditer, sous forme de fiches, des informations relatives à ces anciennes espèces. Cette publication reçut le nom de *Palaeontologia Universalis.* L'essentiel des réalisations s'est fait jusque vers 1910. Ainsi 250 espèces furent traitées, mais ensuite l'activité se ralentit beaucoup et quand je fis l'inventaire des travaux réalisés, je n'ai trouvé que 257 espèces traitées et un certain nombre en préparation. A partir de 1950 environ, nous avons repris dans le cadre des activités du Centre d'études et de documentation paléontologiques du Muséum la préparation de nouvelles fiches de *Palaeontologia Universalis.* Actuellement plus de 200 sont en cours d'impression, ou déjà sorties des presses.

Ce travail s'est intégré aux activités de l'Union Paléontologique Internationale qui est étroitement associée au Congrès Géologique International. Ayant décidé au Congrès de Mexico de redonner à cette Union une activité plus grande nous lui avons donc proposé des tâches précises dont l'aboutissement est justement la publication des fiches de *Palaeontologia Universalis.*

Comme travaux préliminaires et parallèles nous avons aussi décidé de pousser activement l'inventaire des types se trouvant

dans les diverses collections paléontologiques. Afin de rendre ces inventaires immédiatement utilisables, il a été décidé de les centraliser dans un fichier au Centre d'Études et de Documentation Paléontologiques du Museum. Afin de tenir compte des travaux déjà réalisés dans ce sens, il a été conseillé que, dans chaque pays, on fasse une bibliographie des listes de types des collections nationales déjà publiées. Le dépouillement de ces listes permettra donc d'alimenter immédiatement un fichier central important. Cette réunion de documents sur les collections, surtout anciennes, présente un intérêt bien évident qu'il est inutile de souligner. En outre, il ne doit pas se limiter aux fossiles invertébrés, mais s'étendre aussi à l'ensemble des microfossiles, aux Vertébrés et à la Paléontologie végétale. Il s'agit donc d'une collaboration à grande échelle, non seulement à l'intérieur de la France, mais aussi sur le plan international.

Que ce soit la réalisation du Lexique Stratigraphique International, ou celle de ces inventaires des anciennes collections il est évident que leur efficacité dépend essentiellement de l'esprit de participation à des activités d'intérêt général, dont on fera preuve. Les résultats positifs déjà obtenus dans ce sens peuvent laisser beaucoup d'espoir.

*Laboratoire de Paléontologie.*